

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ВЭС филиала ПАО "Россети Московский регион"
Ф.С. Гутнев
29.02.2024г.

Закупка №084-0010914

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение закупки

Наименование филиала (Заказчик): Восточные электрические сети
Наименование титула Модернизация ВЛ-10 кВ фид. 15 ПС № 590 "Федино" с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Воскресенский р-н (1 шт.(реклоузер))
инвест.программы:
(объект закупки)
Код SAP: I-222376

Характер строительства: Реконструкция
Наличие проектно - сметной документации:
Приказ об утверждении проекта (кем утвержден, №, дата): не утверждена

Наличие ИРД на строительство: отсутствует
Шифр и год ПСД:

Местоположение объекта:
Московская область
(субъект) (район) (округ) (адрес)

Наименование лота: Выполнение ПИР
(предмет закупки) для / по: Модернизация ВЛ-10 кВ фид. 15 ПС № 590 "Федино" с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Воскресенский р-н (1 шт.(реклоузер))

Объем работ (услуг) по лоту: Согласно технического задания

СОСТАВ ЛОТА:	
Наименование работ (услуг)	Условия исполнения
<input checked="" type="checkbox"/> Разработка исходно-разрешительной документации	
<input checked="" type="checkbox"/> Оформление земельно-правовых отношений	получение РНР, подготовка материалов для оформления ЗПО
<input checked="" type="checkbox"/> Получение ТУ от сторонних организаций	Подготовка и передача Заявлений на выдачу ТУ от сторонних организаций, их оплата и получение.
<input checked="" type="checkbox"/> Разработка Задания на проектирование	Задания на выполнения инженерных изысканий. Разработка технического задания, согласование со всеми заинтересованными организациями и утверждение.
<input checked="" type="checkbox"/> Выполнение изыскательских работ	в соответствии с нормами проектирования
<input checked="" type="checkbox"/> Разработка вариантов основных технических решений на предпроектной стадии	
<input checked="" type="checkbox"/> Разработка технико - экономического обоснования	
<input checked="" type="checkbox"/> Разработка проектно-сметной документации	Стадийность проектирования: одностадийная с выделением утверждаемой части (РП) и рабочей части (РД). Состав ПСД и проектные решения должны соответствовать СНиП, ГОСТ, СанПиН, РД, РУ и т.д. Согласование со всеми заинтересованными организациями и получения экспертизы. В составе утверждаемой части (в ПОСе) разработать график выполнения работ. В состав сметной документации включаются все затраты, связанные с реализацией данного инвестиционного проекта. Сметная документация разрабатывается в СНБ-2001 в базовых и текущих ценах в соответствии с графиком проектирования и выпуска проектно-сметной документации. Согласованная ПСД должна быть предоставлена Заказчику по накладной в кол-ве 5 экз. (1 оригинал + 4 копии) и на электронном носителе (CD) в 2-х экз. в формате, согласованном с Заказчиком.
<input checked="" type="checkbox"/> Разработка на стадии проектирования плана-графика строительства объекта	определить в проекте нормативные сроки строительства
<input type="checkbox"/> Выполнение авторского надзора	
<input type="checkbox"/> Строительство на условиях "под ключ"	
<input type="checkbox"/> Выполнение подготовительных работ	
<input type="checkbox"/> Выполнение строительных работ	
<input type="checkbox"/> Выполнение монтажных работ	
<input type="checkbox"/> Предоставление оборудования	
<input type="checkbox"/> Предоставление материалов	
<input type="checkbox"/> Выполнение шеф-монтажных работ	
<input type="checkbox"/> Выполнение пуско-наладочных работ	
<input type="checkbox"/> Выполнение прямо-сдаточных испытаний	
<input type="checkbox"/> Сдача объекта приемочной комиссии	
<input type="checkbox"/> Гарантийное обслуживание	
<input type="checkbox"/> Регистрация объекта	

Объект технологического присоединения

☒ нет

☐ ТП до 15 кВт

☐ ТП от 15 до 150 кВт

☐ ТП от 150 до 670 кВт

☐ ТП свыше 670 кВт

☐ Doing business

Характер договорной цены: Предельная и максимальная договорная цена

Примечания по характеру и структуре договорной цены, а также этапности ее формирования:

Начальная цена лота: 167,228 тыс. руб.
без учета НДС, в том числе:
ПИР: 167,228 тыс. руб.
авторский надзор
ППТ
СМР: тыс. руб.
Оборудование: тыс. руб.
ПНР: тыс. руб.
Прочие: тыс. руб.

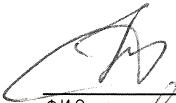
Начальная цена лота: 200,67 тыс. руб.
с учетом НДС, в том числе:
ПИР: 200,67 тыс. руб.
авторский надзор
ППТ
СМР: тыс. руб.
Оборудование: тыс. руб.
ПНР: тыс. руб.
Прочие: тыс. руб.

Варианты условий финансирования в оферте для Претендентов:

- ☐ 100% - оплата по факту выполнения всех работ в течении _____ дней после утверждения Акта приемки выполненных работ
- ☐ - оплата за выполненные объемы работ согласно графику выполнения работ в течении _____ дней после подписания Акта приемки выполненных работ и(или) форм КС-2 и КС-3.
- ☒ - оплата за выполненные объемы работ согласно графику выполнения работ в течении _____ 30* рабочих дней после подписания Акта приемки выполненных работ и(или) форм КС-2 и КС-3 *7 рабочих дней при проведении процедур среди субъектов МСП

Сроки начала работ (услуг): с момента подписания договора
Сроки исполнения работ (услуг): 30 сентября 2024 г.

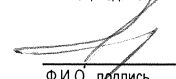
Заместитель директора филиала по капитальному строительству



Ф.И.О., подпись

С.А. Кузнецов

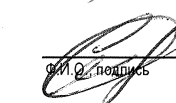
Начальник финансово-экономического управления



Ф.И.О., подпись

Е.В.Дёмина

Начальник производственно-технической службы



Ф.И.О., подпись

Д.И. Сахно



С.А. Кузнецов

Идентификатор инвестиционного проекта: 1-222376

СПРАВОВОЧНО: расчет полной стоимости инвестиционного проекта в прогнозируемые уровни цен в соответствии с утвержденной ИПР / проектом корректировки ИПР

29.02.2024

Сводная смета

проектно-изыскательские работы по объекту:

Модернизация ВЛ-10 кВ фид. 15 ПС № 590 "Федино" с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Воскресенский р-н (1 шт.(реклоузер))

Восточные электрические сети – филиал ПАО «Россети Московский регион»

в ценах 4 кв 2023

№ п.п	Наименование расчета	Ссылка на №№ смет	Стоимость (руб.)		
			Выполнение работ, без НДС	НДС	Всего
1	2	4	5	6	7
1	Геодезические работы	1	52 422,90	10 484,58	62 907,48
2	Проектные работы по установке пункта секционирования	2	97 871,84	19 574,37	117 446,21
3	Проектные работы по телемеханике пункта секционирования	3	43 914,15	8 782,83	52 696,98
Итого:			194 208,89	38 841,78	233 050,67

СМЕТА № 1

на проектные (изыскательские) работы

Модернизация ВЛ-10 кВ фид. 15 ПС № 590 "Федино" с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Воскресенский р-н (1 шт.(реклоузер))

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Восточные электрические сети – филиал ПАО «Россети Московский регион»

Итого по расчету: 62907,48 руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Полевые работы				
1	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - полевые работы, 0,55(га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.5-2-1 (СБЦ102-9-5-2-1) <i>При составлении планов подземных коммуникаций на застроенных территориях с применением трубокабелеискателей; При съемке узких полос, ширина полосы (независимо от площади) до 70 м; Стадийность проектирования</i>	(3284*0,55)*1,55*1,2 (А*Х)*К2*К1 К2=1,55 Прим.4; К1=1,2 Гл.2 п.6 табл.10;	3 359,53
Раздел 2. Камеральные работы				
2	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - полевые работы, 0,55(га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.5-2-2 (СБЦ102-9-5-2-2) <i>При составлении планов подземных коммуникаций на застроенных территориях с применением трубокабелеискателей; При съемке узких полос, ширина полосы (независимо от площади) до 70 м; Стадийность проектирования</i>	(1067*0,55)*1,55*1,2 (А*Х)*К2*К1 К2=1,55 Прим.4; К1=1,2 Гл.2 п.6 табл.10;	1 091,54
Раздел 3. Прочие расходы				
3	Организация, ликвидация работ, 3359,53(руб.)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" ОУ, п.13, прим. 1 (СБЦ102) <i>Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геодезических работ; При сметной стоимости до 30 тыс. руб. или при изысканиях, выполняемых в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в малонаселенных (необжитых) районах (высокогорных, пустынных, таежных и тундровых); Стадийность проектирования</i>	(3359,53)*0,06*2,5 (А)*К3*К4 К3=0,06 п.13 ОУ; К4=2,5 п.13 ОУ;	503,93
4	Расходы по внутреннему транспорту, расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий св. 50 до 100 км:при сметной стоимости полевых изыскательских работ до 75 тыс. руб. - 26,25 %, 33,6(руб.)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.4 п.8-1 (СБЦ102-4-8-1) <i>Стадийность проектирования</i>	26,25*33,6 В*Х	882,00
5	Проверка полноты планов в эксплуатирующих организациях, 7(проверка)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.75 п.прим.3 (СБЦ102-75-прим.3) <i>Стадийность проектирования</i>	480*7 А*Х	3360,00
Итого по смете:				
Итого Поз. 1-5				9 197,00
Всего с учетом "Приказ Минстроя России №73528-ИФ/09 от 28.11.2023г. 5,70"				52 422,90
НДС 20%				10 484,58
ВСЕГО по смете				62 907,48

Главный инженер проекта _____
Начальник отдела _____
Составил _____
Проверил _____

СМЕТА № 2

на проектные (изыскательские) работы

Модернизация ВЛ-6 кВ КТПП-4915 ТП-5016 ПС № 419 "Минеральная" с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Балашихинский р-н (1 шт.(реклоузер)), Проектные работы по установке пункта секционирования

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Восточные электрические сети – филиал ПАО «Россети Московский регион»

Итого по расчету: 117446,21 руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_j$ или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5,00
1	Секционирующий пункт 6-20 кВ: с выключателем, 1(1 пункт)	(НЗ_СИТО_ИО-3.13-8.1) Реконструкция тепловых пунктов, насосных станций, электрических трансформаторных подстанций, распределительных и секционирующих пунктов;	$(33700*1)$ $(A*X)$	33 700,00
2	Воздушные линии электропередачи напряжением свыше 1 до 20 кВ, длиной:от 1 до 5 включительно, 1(км)	(НЗ_СИТО_ИО-3.17-1-1) Стоимость проектных работ по демонтажу сетей инженерно-технического обеспечения; Длина линии 0,55м; К экстрополяции	$33000+(39900*(0,4*1+0,6*0,5))*0,05*(0,055/0,5)*1,3$ $(A+B*(0,4X_{min}+0,6*X_{1/2min})*K_1$ *Кэкс $K_1=0,05$ ОП п.28;	2 344,70
3	Воздушные линии электропередачи напряжением свыше 1 до 20 кВ, длиной:от 1 до 5 включительно, 1(км)	(НЗ_СИТО_ИО-3.17-1-1) Длина линии 0,55м; К экстрополяции (VIII. Порядок определения стоимости проектных работ с использованием НЗ на проектные работы (в ред. Приказа Минстроя РФ от 08.06.2023 N 409/пр))	$33000+(39900*(0,4*1+0,6*0,5))*0,055/0,5)*1,3$ $(A+B*(0,4X_{min}+0,6*X_{1/2min})*K_экс$ кс	36 993,99
Итого по разделу 1 Проектные работы по установке пункта секционирования				97 871,84
Итого по смете:				
Итого Поз. 1-3				73 038,69
Всего с учетом "Приказ Минстроя России №73528-ИФ/09 от 28.11.2023г. 1,34"				97 871,84
НДС 20%				19 574,37
ВСЕГО по смете				117 446,21

Главный инженер проекта _____

Начальник отдела _____

Составил _____

Проверил _____

СМЕТА № 3

на проектные (изыскательские) работы

Модернизация ВЛ-6 кВ КТПП-4915 ТП-5016 ПС № 419 "Минеральная" с установкой реклоузера, в т.ч. ПИР, МО, Балашихинский р-н (1 шт.(реклоузер)), Проектные работы по установке пункта секционирования

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Восточные электрические сети – филиал ПАО «Россети Московский регион»

Итого по расчету: 43914,15 руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно- монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Проектные работы по телемеханике пункта секционирования				
1	Измерительный преобразователь, устройство суммирования, усилитель (Датчик напряжения-1шт., датчик тока- 1шт.), 0,5(4 прибора)	СБЦ "Объекты энергетики ПАО ЕЭС (2003)" табл.24 п.6 (СБЦраоеэс-24-6)	(3290* 0,5) (А*Х)	1645,00
2	Устройство управления (сопряжения), адаптеры, управление элементами щита, 1(1 устройство)	СБЦ "Объекты энергетики ПАО ЕЭС (2003)" табл.24 п.17 (СБЦраоеэс-24-17)	(3890* 1) (А*Х)	3890,00
3	Диспетчерское управление энергетическими объектами (электростанциями, подстанциями): в распределительной электросети, 1(1 КП)	СБЦ "Объекты энергетики ПАО ЕЭС (2003)" табл.24 п.2 (СБЦраоеэс-24-2)	(550*1) (А*Х)	550,00
4	Устройства телемеханики контролируемого пункта (КП): объекты ТС, 0,25(4 объекта)	СБЦ "Объекты энергетики ПАО ЕЭС (2003)" табл.24 п.3 (СБЦраоеэс-24-3)	(700*0,25) (А*Х)	175,00
5	Устройства телемеханики контролируемого пункта (КП): объекты ТУ, 0,25(4 объекта)	СБЦ "Объекты энергетики ПАО ЕЭС (2003)" табл.24 п.4 (СБЦраоеэс-24-4)	(1160* 0,25) (А*Х)	290,00
6	Устройства телемеханики контролируемого пункта (КП): объекты ТИ или ТР, 0,25(4 объекта)	СБЦ "Объекты энергетики ПАО ЕЭС (2003)" табл.24 п.5 (СБЦраоеэс-24-5)	(2470*0,25) (А*Х)	617,50
7	Центральная приемопередающая станция (ЦППС) диспетчерского пункта (ПУ): объекты ТС, 0,125(8 объектов)	СБЦ "Объекты энергетики ПАО ЕЭС (2003)" табл.24 п.7 (СБЦраоеэс-24-7)	(950*0,25)*1,2 (А*Х)	285,00
8	Центральная приемопередающая станция (ЦППС) диспетчерского пункта (ПУ): объекты ТУ, 0,125(8 объектов)	СБЦ "Объекты энергетики ПАО ЕЭС (2003)" табл.24 п.8 (СБЦраоеэс-24-8)	(700* 0,125) (А*Х)	87,50
9	Центральная приемопередающая станция (ЦППС) диспетчерского пункта (ПУ): объекты ТИ или ТР, 0,125(8 объектов)	СБЦ "Объекты энергетики ПАО ЕЭС (2003)" табл.24 п.9 (СБЦраоеэс-24-9)	(1640*0,125) (А*Х)	205,00
Итого по разделу 1 Проектные работы по телемеханике пункта секционирования				43 914,15
ВСЕГО по смете				
Итого Поз. 1-9				7 745,00
Всего с учетом "Приказ Минстроя России №73528-ИФ/09 от 28.11.2023г. 5,6700"				43 914,15
НДС 20%				8 782,83
ВСЕГО по смете				52 696,98

Главный инженер проекта _____
Начальник отдела _____
Составил _____
Проверил _____